

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A**
- **UFI: YKP8-Q0TA-U00C-W91V**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Ämnets användning / tillredningen**
2-komp. polyuretanfärg, Comp. A
Användning i beläggningar - Industriell användning
Användning i beläggningar - Professionell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
Nor-Maali Oy
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Kontakt nationell giftinformationscentral
Giftinformationscentralen, Sverige (24 t): 010-45606700
Giftinformationscentralen, Finland (24 t): 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria) eller 09-471 977
Nor-Maali Oy (laboratorium, må-fre klo: 08.00-16.00): +358-(0)3-874650 (operatris)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Definition av produkt: mixture

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
maleinsyraanhydrid
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat
Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat
oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- **Ytterligare uppgifter:**
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	trizinkbis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21-	diacetonalkohol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgräns: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	1 - 2,5%
CAS: 128601-23-0 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1 - 2,5%
CAS: 1065336-91-5 EG-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-	Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	< 0,7%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidynetrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,5%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2 Reg.nr.: 01-2119976378-19-	Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%
CAS: 100545-48-0 EG-nummer: 309-629-8 Reg.nr.: 01-2119979085-27-	oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin Skin Sens. 1, H317	< 0,3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	zinkoxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Reg.nr.: 01-2119472428-31	maleinsyraanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	< 0,0023%

· Ytterligare hänvisningar:

Innehåller: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

· **Vid inandning:**

Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

· **Vid kontakt med huden:**

Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.

· **Vid förtäring:**

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.

· **Hänvisningar för läkaren:** Sjukvård i enlighet med symptom.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:** Alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstäre/dimma.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

· **Speciell skyddsutrustning:** Tryckluftandningsapparat och skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, torv eller annan bindemedel).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdimma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

• **8.1 Kontrollparametrar**

• **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

1330-20-7 xylén

HTP	Korttidsvärde: 440 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m ³ , 50 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm H

100-41-4 etylbensen

HTP	Korttidsvärde: 880 mg/m ³ , 200 ppm Nivågränsvärde: 440 mg/m ³ , 100 ppm H
OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m ³ , 50 ppm H

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

HTP Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 270 mg/m³, 50 ppm
hud

OEL Korttidsvärde: 550 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 275 mg/m³, 50 ppm
H

123-42-2 diacetonalkohol

HTP Korttidsvärde: 360 mg/m³, 75 ppm
Nivågränsvärde: 240 mg/m³, 50 ppm

OEL Korttidsvärde: 240 mg/m³, 50 ppm
Nivågränsvärde: 120 mg/m³, 25 ppm
V

77-99-6 propylidynetrimethanol

OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m³

108-31-6 maleinsyraanhydrid

HTP Nivågränsvärde: 0,41 mg/m³, 0,1 ppm
Takgränsvärde: 0,81 mg/m³, 0,2 ppm

OEL Korttidsvärde: 0,4 mg/m³, 0,1 ppm
Nivågränsvärde: 0,2 mg/m³, 0,05 ppm
M, S

DNEL

1330-20-7 xylén

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 211 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

100-41-4 etylbensen

Dermal DNEL 180 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 77 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

442 mg/m³ (Arbetare - Lånvarig, lokal)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Dermal DNEL 796 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 275 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

Dermal DNEL 83 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 5 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

123-42-2 diacetonalkohol

Dermal DNEL 467 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 32,6 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen)

Dermal DNEL 25 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 150 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Dermal DNEL 1,8 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 1,27 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

77-99-6 propylidynetrimethanol

Dermal DNEL 940 µg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

Inhalativ DNEL 3,3 mg/m³ (Långvarig - Arbetare systemisk)

85711-46-2 Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat

Dermal DNEL 3,33 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)

100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin

Inhalativ DNEL 0,308 mg/m³ (Arbetare - Lånvarig, lokal)

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

1314-13-2 zinkoxid

Dermal DNEL 83 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ DNEL 5 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)

108-31-6 maleinsyraanhydrid

Dermal DNEL 0,2 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ DNEL 0,081 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)

PNEC

1330-20-7 xylén

PNEC 6,58 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC 12,46 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
12,46 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
2,31 mg/kg dwt (Jord)
PNEC 327 µg/L (Sötvatten)
327 µg/L (Marin)

100-41-4 etylbensen

PNEC 0,1 mg/L (Sötvatten)
0,01 - 0,1 mg/L (Marin)
9,6 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC 13,7 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
1,37 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
2,68 mg/kg dwt (Jord)
PNEC 20 mg/kg (Sekundär förgiftning)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

PNEC 0,635 mg/L (Sötvatten)
0,0635 mg/L (Marin)
100 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC 3,29 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
0,329 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC 0,29 mg/kg (Jord)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

PNEC 117,8 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
56,5 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
35,6 mg/kg dwt (Jord)
PNEC 20 µg/L (Sötvatten)
6,1 µg/L (Marin)
100 µg/L (Avloppsreningsverk)

123-42-2 diacetonalkohol

PNEC 2 mg/L (Sötvatten)
0,2 mg/L (Marin)
100 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC 7,4 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
0,74 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC 0,3 mg/kg (Jord)

1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

PNEC 1 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC 1,05 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
0,11 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC 0,21 mg/kg (Jord)
PNEC 2,2 µg/L (Sötvatten)

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

	0,22 µg/L (Marin)
85711-46-2 Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat	
PNEC	100 mg/L (Avloppsreningsverk)
100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	
PNEC	0,058 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,0058 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,484 mg/kg (Jord)
1314-13-2 zinkoxid	
PNEC	117,8 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	56,5 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	35,6 mg/kg (Jord)
PNEC	20,6 µg/L (Sötvatten)
	6,1 µg/L (Marin)
	100 µg/L (Avloppsreningsverk)
108-31-6 maleinsyraanhydrid	
PNEC	0,0379 - 0,075 mg/L (Sötvatten)
	0,00379 - 0,0075 mg/L (Marin)
	4,46 - 44,6 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	0,06 - 0,296 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,006 - 0,0296 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	6,67 mg/kg (Sekundär förgiftning)
	0,01 - 0,0369 mg/kg (Jord)

· **Ämnen med biologiska gränsvärden:**

1330-20-7 xylén

BGV 5,0 mmol/l
Efter arbetsskift
Metylhippursyra i urin

100-41-4 etylbensen

BGV 5,2 mmol/l
Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
Mandelsyra i urin

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt (HTP-värden i Finland (654/2020), OEL-värden i Sverige (AFS 2021:3)).

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

· **Andningsskydd:**

Om ventilation är otillräcklig, använd andningsskydd (halv- eller helmask) med gasfilter A (brun), vid slipning P2 (IIB) -typ dammfilter. Vid sprutning används andningsskydd med kombinationfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluftshuva eller annat).

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

- **Handskmaterial**
Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

- **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Färg:** Färgad
- **Lukt:** Stark
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** 136 °C (100-41-4 etylbensen)
- **Brandfarlighet** Ej användbar.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** 1,1 Vol % (1330-20-7 xylene)
- **Övre:** 7 Vol % (1330-20-7 xylene)
- **Flampunkt:** 25 °C
- **Tändtemperatur:** 430 °C (100-41-4 etylbensen)
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet vid 40 °C** > 20,5 mm²/s
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa (1330-20-7 xylene)
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,3 g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara

- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	
Brandfarlig vätska och ånga.	
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Produkten är inte reaktiv.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga nedbrytnings produkter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	4.300 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	20 mg/l (råtta)
100-41-4 etylbensen		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	4.000 mg/l (kanin)
108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat		
Oral	LD50	6.190 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
123-42-2 diacetonalkohol		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (råtta) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen)		
Oral	LD50	3.492 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	3.160 mg/kg (kanin)

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

Inhalativ	LC50/4 h	> 6.193 mg/l (råtta)
1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat		
Oral	LD50	3.230 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	3.170 mg/kg (råtta)
77-99-6 propylidynetrimehanol		
Oral	LD50	14.700 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	850 mg/l (råtta)
85711-46-2 Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	> 5.050 mg/l (råtta)
1314-13-2 zinkoxid		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	5.700 mg/l (råtta)
108-31-6 maleinsyraanhydrid		
Oral	LD50	1.090 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.620 mg/kg (kanin)

• **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

• **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

• **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**

Inandning av lösningsmedelångor eller sprutdimma kan irritera luftvägar och slemhinnor och förorsaka huvudvärk och illamående. Långvarig inandning av stora halter påverkar berusande och kan neurologiska symptom såsom matthet, nervöshet och förorsaka sömn. Kan ge irritation vid stänk i ögonen. Långvarig eller upprepad hudkontakt med produkten kan torka huden och ge upphov till kontakteksem.

• **Ytterligare toxicologiska hänvisningar:**

• **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

Etylbensen kan möjligt framkalla cancer fr människor (karcinogen, grupp 2B, IARC), men tillgänglig information är otillräckligt för görande av godtagbar bedömning.

• **11.2 Information om andra faror**

• **Hormonstörande egenskaper**

556-67-2 oktametylcyklotetrasiloxan

Förteckning II, III

SE

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 10)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

1330-20-7 xylene

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

100-41-4 etylbensen

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)

7779-90-0 trizinkbis(ortofosfat)

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

123-42-2 diacetonalkohol

72-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
48-h EC50	1.000 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)

128601-23-0 Kolväten, C9, aromatisk (<0,1% bensen)

72-h EC50	0,29 - 0,42 mg/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 mg/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 mg/L (Daphnia magna)

1065336-91-5 Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

72-h EC50	0,42 - 1,68 mg/L (Algae)
96-h LC50	0,96 mg/L (Fish)

77-99-6 propylidynetrimetanol

72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 mg/L (Fish)

85711-46-2 Fettsyror, C14-18 och C16-18-omättade, maleat

72-h EC50	2,76 - 100 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,53 - 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,17 - 100 mg/L (Fish)

100545-48-0 oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin

96-h LL50	10 mg/L (Fish)
48-h EL50	10 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	100 mg/L (Algae)

1314-13-2 zinkoxid

96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

108-31-6 maleinsyraanhydrid

72-h EC50	65,78 - 150 mg/L (Algae)
48-h EC50	42,81 - 330 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	75 mg/L (Fish)

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 11)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Biologisk nedbrytbarhet:
Xylen: lättnedbrytbar
Trizinkbis(ortofosfat): inte lättnedbrytbar
Etylbensen: lättnedbrytbar
2-metoxi-1-metyletylacetat: lättnedbrytbar
zinkoxid: inte lättnedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Xylen: LogPow = 3,12 (låg)
Etylbensen: LogPow = 3,15 (låg)
4-hydroxi-4-metylpentan-2-on: LogPow = -0,14
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.

AVSNITT 13: Avfallshantering



- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Burkarna som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt och hålgöras hål i botten av burken. Noggrannare information från kommunmyndigheterna eller leverantören av färg.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** FÄRG, MILJÖFARLIGT
- **IMDG** PAINT, MARINE POLLUTANT
Marine Pollutant Chemical: trizinc bis(orthophosphate)
- **IATA** PAINT
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG**
- 
- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **IATA**
- 
- **Class** 3 Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 12)

· 14.4 Förpackningsgrupp	III
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat, trizinkbis(ortofosfat)
· Marine pollutant:	Ja
· Särskild märkning (ADR):	Symbolen för miljö-skadeliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska. Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN1263, FÄRG, MILJÖFARLIGT, 3, III

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

· Seveso-kategorier

BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Farligt för vattenmiljön

E2 Farligt för vattenmiljön

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t

· Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

· Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

Handelsnamn: Normadur 65 Roller Comp. A

(Fortsättning från sida 13)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Tilltalspartner:** Nor-Maali Oy, tel. +358-3-874 650, sds@nor-maali.fi eller myynti@nor-maali.fi

· **Datum för föregående version:** 15.04.2020

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 5

· Förkortningar och akronymer:

- Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· *** Data ändrade gentemot föregående version**